

油田设备生产加工项目

竣工环境保护验收监测报告表

中环验收 2019074 号

建设单位：大庆晟昕恒兴机械制造有限公司

编制单位：大庆中环评价检测有限公司

2019 年 12 月

建设单位：大庆晟昕恒兴机械制造有限公司

法人代表：孙玉平

编制单位：大庆中环评价检测有限公司

法人代表：边子

项目负责人：

建设单位：大庆晟昕恒兴机械制造有限公司

电话：15004591079

传真：/

邮编：163000

单位地址：大庆市让胡路区喇嘛甸富强村出租
楼 B35 号楼 10 层 488

编制单位：大庆中环评价检测有限公司

电话：0459-6284599

传真：0459-6284599

邮编：163316

单位地址：大庆市高新区创业新街 25 号南附
六楼主五楼左半部



统一社会信用代码

91230607057448623P

营业执照

(副本)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 大庆中环评价检测有限公司

注册资本 伍仟万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2013年01月05日

法定代表人 安玉多

营业期限 长期

经营范围

水和废水检测;废气和环境空气检测;土壤、污泥和固体废物检测;生活饮用水检测;油气回收装置检测;消毒产品检测;辐射检测;公共场所检测;一次性使用卫生用品检测;一次性使用医疗用品检测;安全评价服务;环境影响评价服务;防雷装置检测;室内环境检测;水利资源开发利用咨询服务;水环境保护咨询服务;水土保持技术咨询;环境监测;环境保护监测服务;环境地质调查与勘察服务;环境监测评估;环境保护监测;生态资源监测服务;环境影响评价服务;农业技术推广服务;食品检验检测服务;公共安全检测服务;环保管家服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所

黑龙江省大庆高新区创业新街25号南附六楼主五楼左半部

登记机关



2019年 08月 07日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 160812050934

名称: 大庆中环评价检测有限公司

地址: 黑龙江省大庆高新区创业新街 25 号南附六楼主五楼左半部 (163316)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由
大庆中环评价检测有限公司承担。

许可使用标志



160812050934

发证日期: 2018 年 03 月 15 日

有效期至: 2022 年 10 月 25 日

发证机关: 黑龙江省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

目 录

表一 建设项目工程概况.....	1
表二 项目工程建设内容.....	4
表三 主要污染源及环保治理措施.....	8
表四 环评报告表的结论及审批部门的审批意见.....	14
表五 验收监测内容.....	18
表六 验收监测评价标准.....	20
表七 验收监测数据的质量控制及质量保证.....	22
表八 验收监测结果结果与评价.....	24

附件

1. 项目地理位置图
2. 厂区平面布置图
3. 环评批复
4. 营业执照
5. 现场照片
6. 监测报告

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 建设项目工程概况

建设项目名称		油田设备生产加工项目			
建设单位名称		大庆晟昕恒兴机械制造有限公司			
建设项目性质		新建	行业类别	C-3484，机械零部件加工	
建设地点		大庆市让胡路区喇嘛甸镇宏伟一队 211 号			
主要产品名称		管道内保护补口器，阴极保护产品等石油钻采专用设备及配件。			
设计建设规模		总占地面积 700m²，总建筑面积为 550m²			
实际生产能力		10000 台、套/a			
建设项目环评时间		2019 年 12 月	开工建设时间	2019 年 12 月	
调试时间		2019 年 12 月	现场监测时间	2019. 12. 18~2019. 12. 19	
环评报告表 审批部门		大庆市让胡路区生 态环境局	环评报告表 编制单位	黑龙江环盛环保科技开发 有限公司制	
环保设施设计单位		--	环保设施施工 单位	大庆晟昕恒兴机械制造有 限公司	
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	7.5 万元	比例	3.75%
实际总概算	200 万元	实际环保投资	8.5 万元	比例	4.25%

续表一

验收监测 依据	1 法律法规与规范性文件 (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月); (2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2018年12月修订); (3)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号); (4)《建设项目环境影响评价分类管理名录》(环境保护部令第44号); (5)《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月); (6)《中华人民共和国大气污染防治法》(2015年8月修订); (7)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年); (8)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年11月修订); (9)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号); (10)《黑龙江省环境保护厅关于建设项目环境保护设施验收的工作指引(试行)》(黑环函〔2018〕284号)。 2 验收技术依据 (1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部2018年第9号公告); (2)《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007); (3)《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)。
--------------------	---

续表一

验收监测 依据	3 环评报告及批复文件 (1)《大庆晟昕恒兴机械制造有限公司机械设备及配件生产加工项目环境影响评价报告表》（黑龙江环盛环保科技有限公司制）； (2) 大庆市让胡路区生态环境局《关于大庆晟昕恒兴机械制造有限公司机械设备及配件生产加工项目环境影响评价报告表的批复》（让环建审[2019]056号）。																	
验收监测 标准、 标准号、 级别	1、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准； 2、《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）新污染源大气污染物排放限值； 表 1-1 颗粒物无组织排放监测点及浓度限值 单位：mg/m³ <table><tr><td>监测类别</td><td>监测因子</td><td>监控点位</td><td>浓度限值</td></tr><tr><td>厂界废气</td><td>颗粒物</td><td>上风向 1 个点，下风向 3 个点</td><td>1.0</td></tr></table> 表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A） <table><tr><td>类别</td><td>昼间</td><td>夜间</td></tr><tr><td>2 类</td><td>60</td><td>50</td></tr></table>				监测类别	监测因子	监控点位	浓度限值	厂界废气	颗粒物	上风向 1 个点，下风向 3 个点	1.0	类别	昼间	夜间	2 类	60	50
监测类别	监测因子	监控点位	浓度限值															
厂界废气	颗粒物	上风向 1 个点，下风向 3 个点	1.0															
类别	昼间	夜间																
2 类	60	50																

表二项目内容、生产工艺流程及原辅材料消耗

工程建设内容:

本项目位于大庆市让胡路区喇嘛甸镇宏伟一队 211 号，东经 124° 84’ 59.86”，北纬 46° 11.50”。租用现有生产厂房和场地，东侧为强子修理，南侧为大庆中兴智源石油机械设备有限公司库房，西侧为无上农业，北侧为庆化路。企业定员 45 人；每天生产 8 小时，全年共生产 160 天。不设置食堂。

项目地理位置图、平面设计图，详见图 2-1、2-2

工程建设内容见表2-1。

表2-1 项目建设内容一览表

类别	项目名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	加工车间	1 栋 1 层,建筑面积 40m², 设置阴极保护产品生产 线、镁合金牺牲阳极生产 线、管道内保护补口器生 产线、不锈钢内补口接头 生产线、绝缘接头生产线	1 栋 1 层,建筑面积 40m², 设置阴极保护产品生产 线、镁合金牺牲阳极生产 线、管道内保护补口器生 产线、不锈钢内补口接头 生产线、绝缘接头生产线	与环评 一致
	材料区、 组装车间	1 栋 1 层, 建筑面积 350m², 设置阴极保护产 品生产线、镁合金牺牲阳 极生产线、管道内保护补 口器生产线、不锈钢内补 口接头生产线、绝缘接头 生产线	1 栋 1 层, 建筑面积 350m², 设置阴极保护产 品生产线、镁合金牺牲阳 极生产线、管道内保护补 口器生产线、不锈钢内补 口接头生产线、绝缘接头 生产线	与环评 一致
储运 工程	库房	1 栋 1 层,建筑面积 60m², 用于储存原材料。	1 栋 1 层,建筑面积 60m², 用于储存原材料。	与环评一致
公用 工程	供水	用水来源于水井，主要为 生活用水。	用水来源于水井，主要为 生活用水。	与环评一致
	供热	冬季不供热	冬季不供热	与环评一致
	供电	市政电网供电。	市政电网供电。	与环评一致
	排水	生活污水排入防渗旱厕， 定期清掏外运堆肥。	生活污水排入防渗旱厕， 定期清掏外运堆肥。	与环评一致

续表二

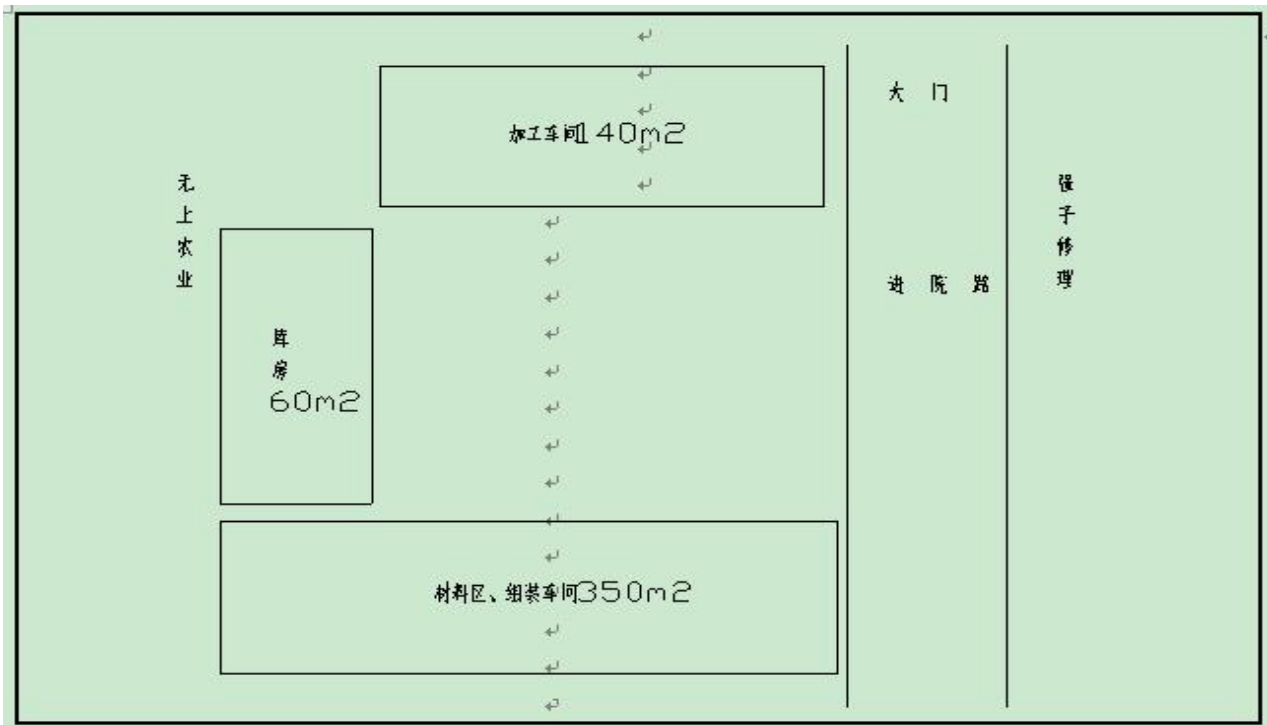
类别	项目名称		环评建设内容	实际建设内容	备注
环保工程	大气	焊接废气	移动式焊接烟尘净化器，经焊接烟尘净化器处理后车间内的焊接烟尘的无组织排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放标准要求。	移动式焊接烟尘净化器，经焊接烟尘净化器处理后车间内的焊接烟尘的无组织排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放标准要求。	与环评一致
	噪声防治		隔声、减振、降噪等措施。	隔声、减振、降噪等措施。	与环评一致
	固体废物		生活垃圾由环卫部门统一处理；钢材废料出售。	生活垃圾由环卫部门统一处理；钢材废料出售。	与环评一致

续表二

2-1项目地理位置图



2-2项目平面设计图



续表二

项目变更情况

项目验收期间，经现场核实，建设内容、地点、规模等均与《大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目环境影响评价报告表》（黑龙江环盛环保科技有限公司）、大庆市让胡路区生态环境局《关于大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目环境影响评价报告表的批复》（让环建审[2019]056号）基本相符。无重大变更。

原辅材料消耗及水平衡：

表 3-1 原辅材料消耗表（阴极保护产品等工艺生产工艺）

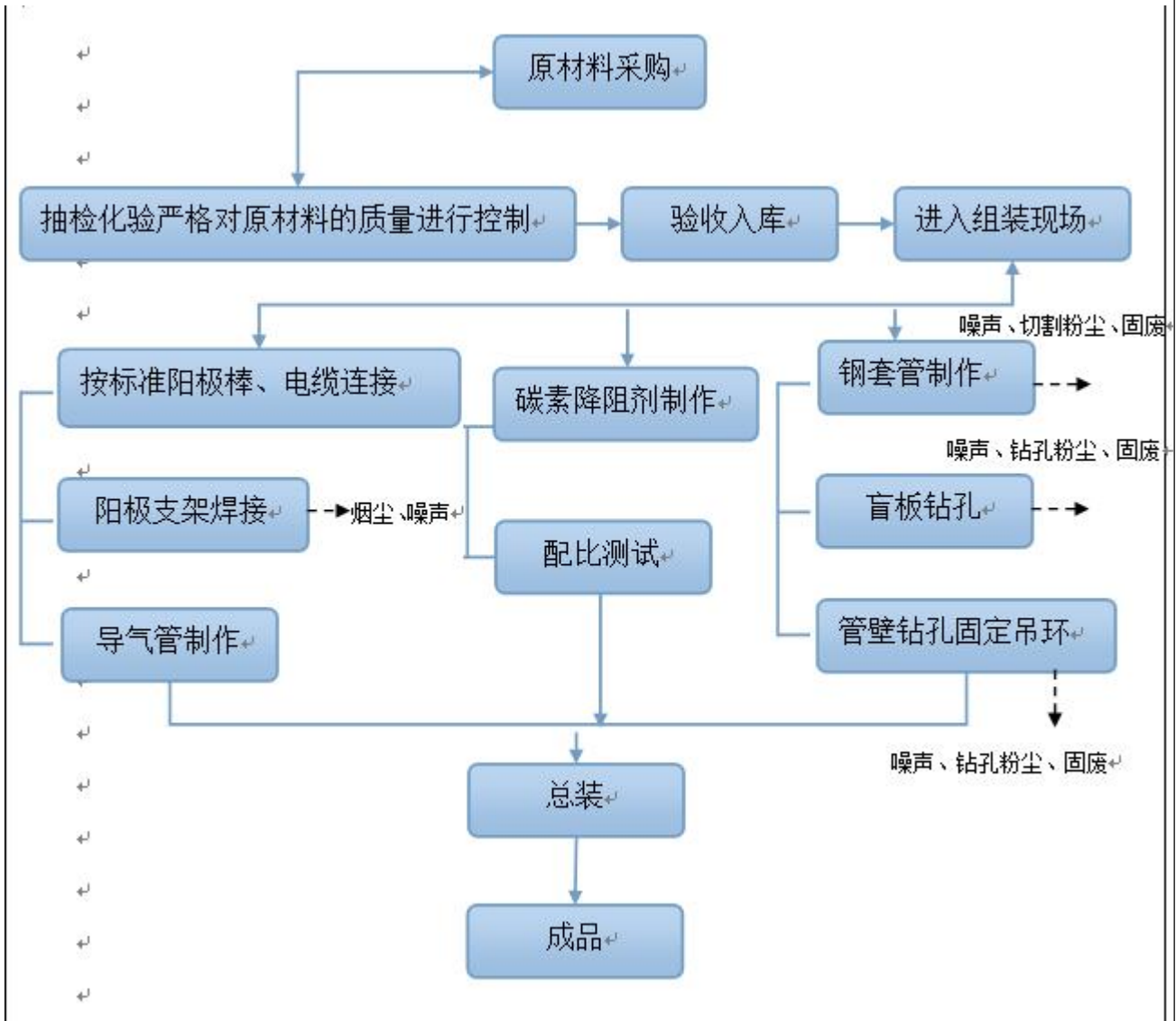
序号	原料名称	规格型号	用量	产地
1	钢管	273*3*6000mm	250 根	鞍山钢铁公司
2	电缆	1*16mm	3500m	沈阳电缆厂
3	钢板	△=10	60T	鞍山钢铁公司
4	钢板	△=12	60T	鞍山钢铁公司
5	钢管	219*3*6000mm	200 根	鞍山钢铁公司
6	圆钢	Φ30-Φ120	10T	本溪钢铁
7	PVC 管	60*4000mm	500 根	大庆宏鑫管业
8	碳素颗粒		20 吨	七台河煤矿
9	钛棒	25*1000mm	500 根	西安隆盛有色金属
10	专用防冻液		100t	
11	硫酸铜颗粒		50t	

续表二

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

一、阴极保护产品工艺流程

1) 组合式钛合金深井阳极地床装置生产工艺流程图



图：生产工艺流程及产污节

续表二

组合式钛合金深井阳极地床装置生产工艺简述：

本项目组合式钛合金深井阳极地床装置的加工过程主要是钢板、钢管切、钻等机械加工，利用各种加工件进行组装成型。主要生产工艺说明如下：

——下料：该工序按产品尺寸需要对一部分金属原材料进行切割、钻孔等进行钢套管制作；一部分原材料按标准阳极棒、电缆连接后进行焊接制作导气管；一部分原材料进行碳素降阻剂制作进行配比测试；

——机加成型：对切割好的材料进行钻孔等机械加工成型。

——组装装配：对部分加工好的部件进行组合装配为半成品，电缆与钛棒连接后穿入 PVC 管，置入钢管中，与钢管端口钢板进行连接。

——组装灌装：对加工好的金属部件进行组装，并对钢管中灌装碳素颗粒填充缝隙。

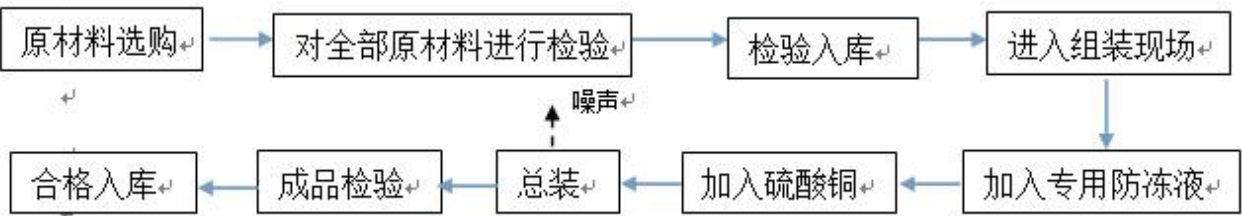
——检验入库：对零部件检查通过各种测量工具检测各种产品的尺寸、外观等物理指标是否符合要求，检验合格后包装入库、待销。对不合格产品，采用车、钻等机械加工，组装成型，以符合所要求。

制作完成，入成品库。

续表二

2) 长效参比电极制作流程:

生产工艺流程图



长效参比电极生产工艺流程简述:

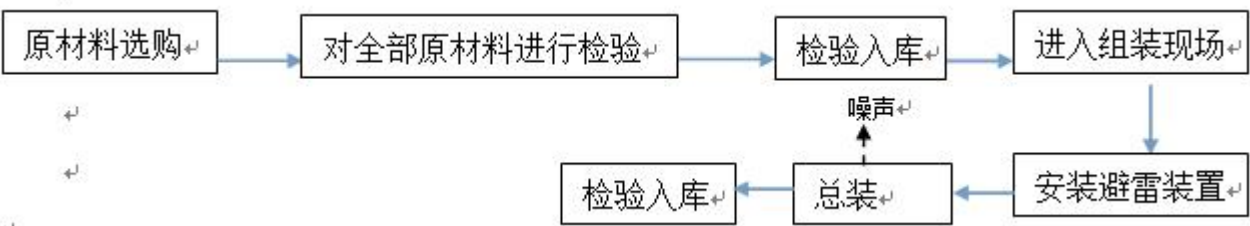
本项目长效参比电极的加工过程主要是在 PVC 管内穿入电线、铜线，并往管内注入防冻液及硫酸铜颗粒进行组装成型。主要生产工艺说明如下:

管线组装: 电线与铜线穿入 PVC 管采用防冻液、硫酸铜颗粒混合注入管内。

检验入库: 对零部件检查通过各种测量工具检测各种产品的尺寸、外观等物理指标是否符合要求，检验合格后包装入库、待销。

3) 绝缘接头保护器工艺流程:

生产工艺流程图



生产工艺流程简述:

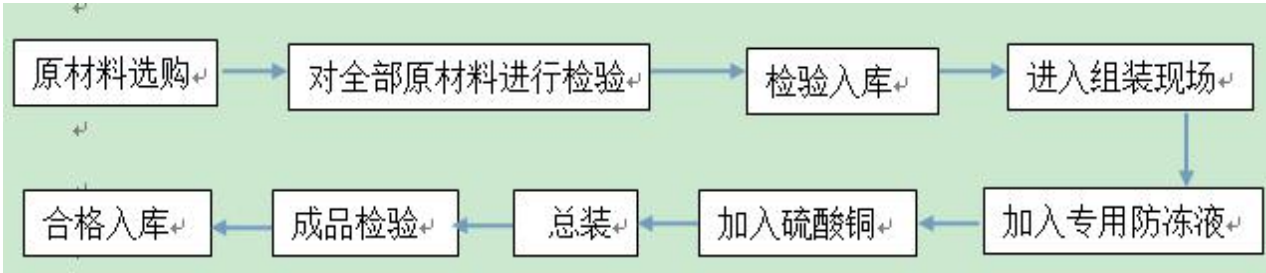
管线组装: 电线穿入 PVC 管采用工程砂注入管内，并安装避雷器成型。

检验入库: 对零部件检查通过各种测量工具检测各种产品的尺寸、外观等物理指标是否符合要求，检验合格后包装入库、待销。

续表二

4) 阴极保护测量极化探头工艺流程:

生产工艺流程图



工艺流程简述:

本项目阴极保护测量极化探头的加工过程主要是在 PVC 管内穿入电线、铜线，并往管内注入防冻液及硫酸铜颗粒进行组装成型。主要生产工艺说明如下：

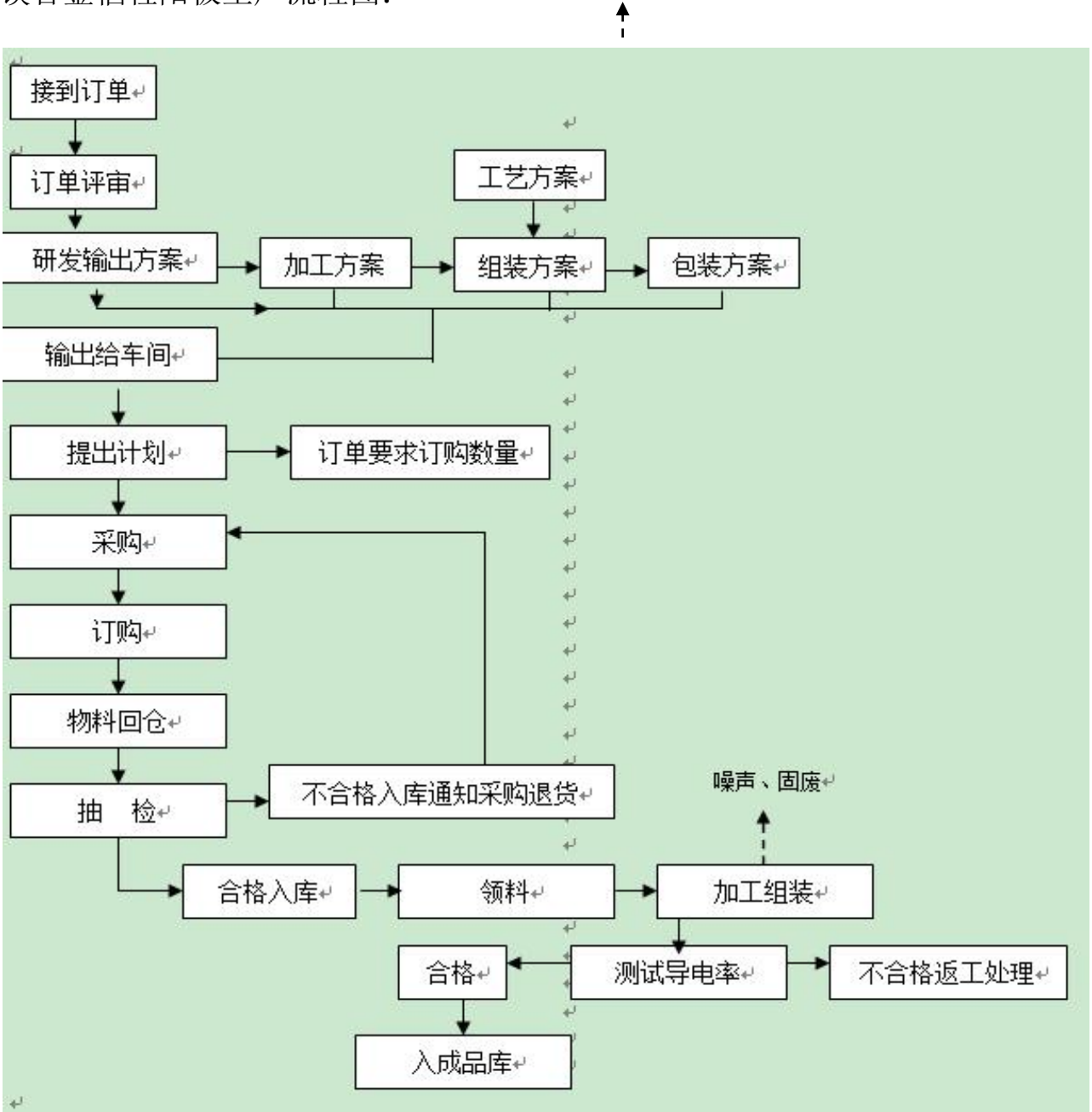
——管线组装：电线与铜线穿入 PVC 管采用防冻液、硫酸铜颗粒混合注入管内，并在端口两端安装钢片。

——检验入库：对零部件检查通过各种测量工具检测各种产品的尺寸、外观等物理指标是否符合要求，检验合格后包装入库、待销。

续表二

二、镁合金牺牲阳极工艺流程：

镁合金牺牲阳极生产流程图：



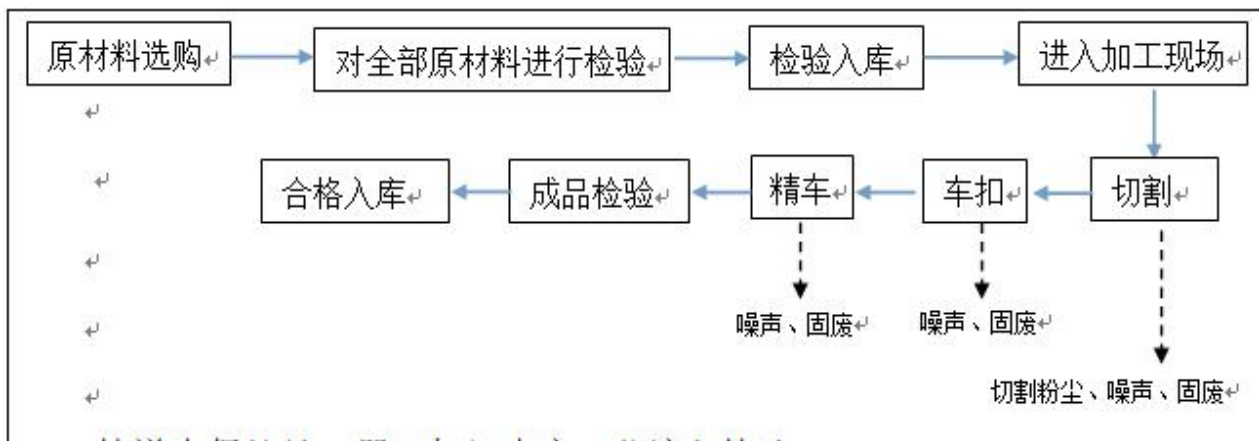
镁合金牺牲阳极生产工艺简述：

原材料经过切割、钻孔等机械加工过程进行组装，然后进行导电率的测试，合格入库。

续表二

三、管道内保护补口器（机）工艺流程：

生产流程图：



生产工艺流程简述：

本项目管道内保护补口器加工过程主要是对钢管、阳极体的切、钻等机械加工，利用各种加工件进行组装成型。主要生产工艺说明如下：

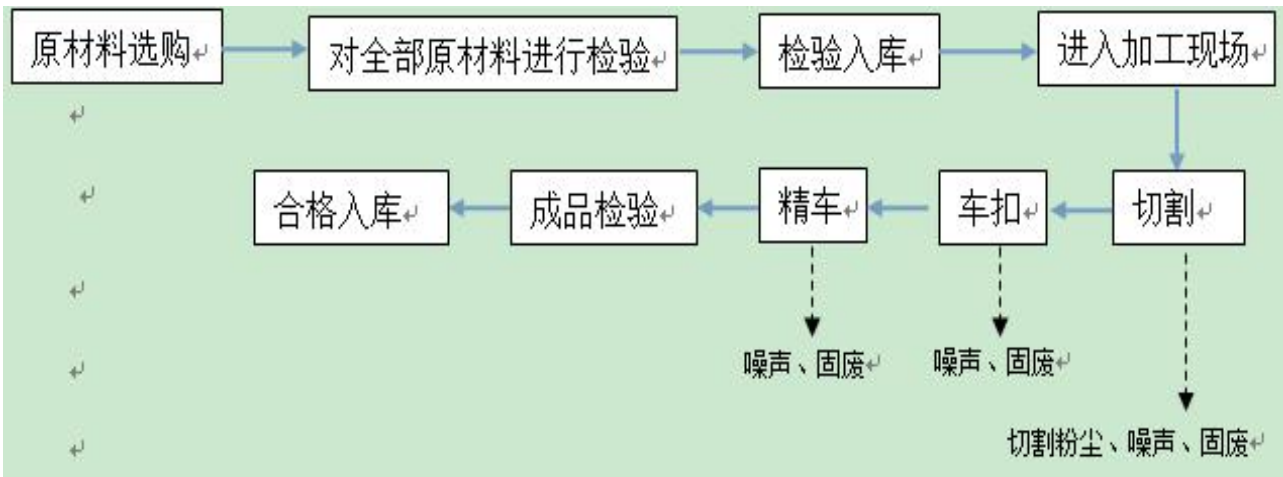
- 下料：该工序按产品尺寸的需要对金属原材料进行切割下料；
- 机加成型：对切割好的材料进行车、钻等机械加工成型。
- 装配：对部分加工好的部件进行组合装配为半成品。
- 组装：对加工好的金属部件进行组装。

——检验入库：对零部件检查通过各种测量工具检测各种产品的尺寸、外观等物理指标是否符合要求，检验合格后包装入库、待销。对不合格产品，采用车、钻等机械加工，组装成型，以符合所要求。

续表二

四、不锈钢内补口接头工艺流程：

生产流程图：



生产工艺流程简述：

本项目不锈钢内补口接头加工过程主要是不锈钢管切、钻等机械加工，利用各种加工件进行组装成型。主要生产工艺说明如下：

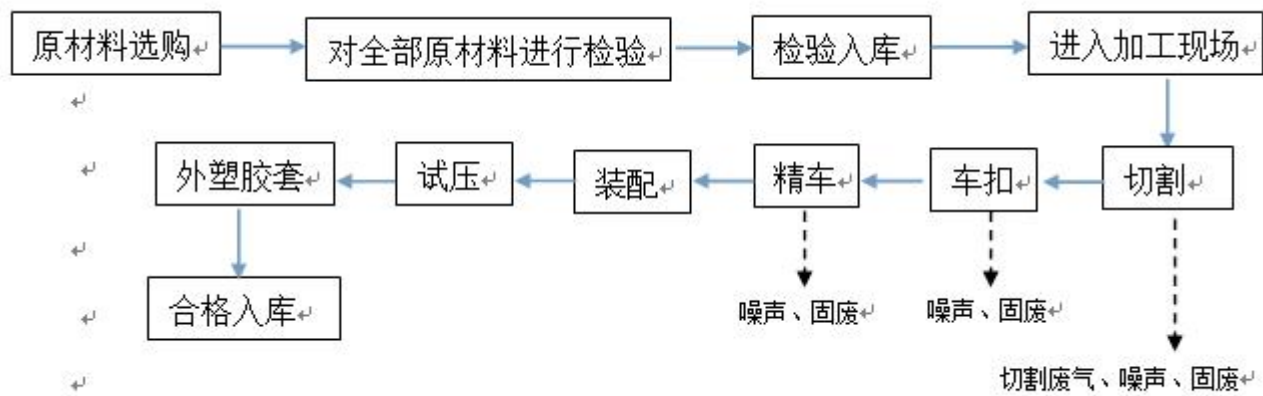
- 下料：该工序按产品尺寸的需要对金属原材料进行切割下料；
- 机加成型：对切割好的材料进行车、钻等机械加工成型。
- 装配：对部分加工好的部件进行组合装配为半成品。
- 组装：对加工好的金属部件进行组装。

——检验入库：对零部件检查通过各种测量工具检测各种产品的尺寸、外观等物理指标是否符合要求，检验合格后包装入库、待销。对不合格产品，采用车、钻等机械加工，组装成型，以符合所要求。

续表二

五、绝缘接头工艺流程：

生产流程图：



生产工艺流程简述：

本项目绝缘接头的加工过程主要是钢板、钢管切、钻等机械加工，利用各种加工件进行组装成型。主要生产工艺说明如下：

- 下料：该工序按产品尺寸的需要对金属原材料进行切割下料；
- 机加成型：对切割好的材料进行钻孔等机械加工成型。
- 装配：对部分加工好的部件进行组合，并与绝缘板、密封圈进行装配为半成品。
- 试压：对组装好的接头用空压机进行打压试验。
- 外塑胶套：对试压好的接头外塑防腐橡胶套。
- 检验入库：对零部件检查通过各种测量工具检测各种产品的尺寸、外观等物理指标是否符合要求，检验合格后包装入库、待销。对不合格产品，采用车、钻等机械加工，组装成型，以符合所要求。

表三 主要污染源及环保治理措施

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水

项目运营期废水主要来自工作人员产生的生活污水，生活污水量较小排入到厂区防渗旱厕，定期清掏外运堆肥。不会对外环境产生影响。

2、废气

本项目集中供暖，不自建供暖锅炉；不设食堂，无饮食业油烟。主要废气为生产过程中，对钢板、圆管进行一系列切割、钻孔等机加过程，会产生少量的粉尘，会随着粉尘自身的重量降尘到车间地面上，车间封闭生产，定期洒水降尘，对大气环境影响较小。能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)厂界限值要求。

3、噪声

生产车间车床等设备产生噪声，通过对噪声源设备采取基座安装减振垫、厂房隔声等措施。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类功能区噪声排放限值要求。

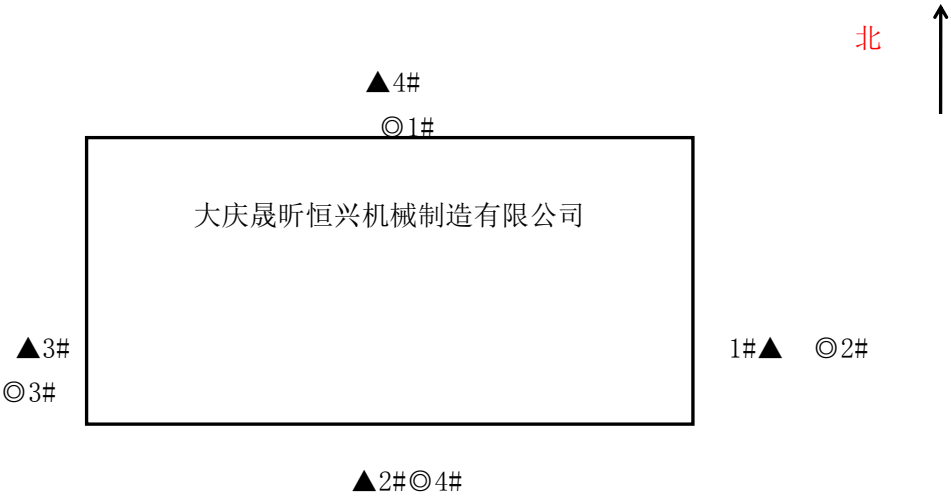
续表三

4、固体废物

项目运营期固体废物要为钢材废料和生活垃圾。钢材废料出售给废品回收站；生活垃圾委托环卫部门清运至生活垃圾处理厂进行卫生填埋。项目运营产生的固体废物满足“资源化、无害化、减量化”处理处置原则，不会对评价区域环境构成显著性不良影响。

续表三

监测点位示意图



注： ◎废气监测点位 ▲厂界噪声监测点位

环保投资估算

该项目环评设计总投资 200 万元，环保投资 7.5 万元，占项目总投资的 3.75%。实际该项目环保投资 8.5 万元，占项目总投资的 4.25%。环保投资估算见表 3-1。

表 3-1 本项目实际环保投资明细表

类别	环保设施	环保概算投资（万元）	实际环保设施	实际环保投资（万元）
废气治理	移动式焊接烟尘净化器	5	移动式焊接烟尘净化器	5.5
固废治理	垃圾桶	0.5	垃圾桶	0.5
噪声治理	消声、隔声、减振设备	2	消声、隔声、减振设备	2.5
环保投资		7.5	实际环保投资	8.5
总投资		200	实际总投资	200
占总投资比例		3.75%	实际占总投资比例	4.25%

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

环境影响报告表主要结论**1、水环境影响分析**

本项目生活污水不外排，因此不按《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）的评级办法进行评价等级的判定。

生活污水排入到厂区防渗旱厕，定期清掏外运堆肥。

2、大气环境影响分析**(1)焊接烟尘**

本项目生产过程中，焊接工序使用焊丝，根据建设单位提供资料，本项目焊丝使用量为 1t/a，焊接烟尘产生量按 7.0g/kg 焊丝计算，则本项目焊接烟尘产生量为 7kg/a，年工作天数 160 天，每天焊接工作按照 2 小时计，则焊接烟尘排放速率为 0.02kg/h。在焊接设备上方设置移动式烟尘净化装置，风机风量为 1500m³/h，净化效率 95%，处理后焊接烟尘排放量为 0.35kg/a，排放速率 0.001kg/h，排放浓度为 0.67mg/m³。本项目产生的焊接烟尘经焊接烟尘净化装置收集处理后进行无组织排放。项目营运期产生的焊接烟尘能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值为 1.0mg/m³。焊接工序分别在加工车间和组装车间进行，每个车间焊接烟尘的排放速率分别为 0.0005kg/h。

(2)切割、钻孔等机加废气

本项目生产过程中，对钢板、圆管进行一系列切割、钻孔等机加过程，会产生少量的粉尘，会随着粉尘自身的重量降尘到车间地面上，车间封闭生产，定期洒水降尘，切割等废气对大气环境影响较小。

根据预测可知，本项目最大地面浓度占标率为 $P_{\max}=0.5138\%$ $C_{\max}$ 为 4.6238ug/m³，根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）分级判据，确定项目大气环境影响评价工作等级为三级。本项目不设置大气环境防距离。

续表四

3、声环境影响分析

本项目的噪声主要为生产设备运行时的噪声,项目主要生产设备为为钻床、锯床、车床等,噪声源强为 70~85dB (A)。设备在厂房中合理布局,在设备基础部分加装减震装置,生产车间采取封闭式生产,并通过墙壁的屏蔽作用后,一般可隔声 25dB (A),经预测厂界边界 1 米处噪声值可低于 60dB (A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求。

4、固体废物影响分析

本项目运营期固体废物主要是生活垃圾和钢材废料。

生活垃圾统一收集后由环卫部门统一处理;生产过程中产生的钢材废料回收出售。

综上,本项目运行过程中产生的工业固体废物及时收集,注意存放、保管和综合利用。项目固体废物得到合理处置和利用,措施可行。

五、结论

综上所述,在采用本评价的所提出的治理措施后,废气污染物、废水污染物的排放浓度均达到国家标准,环境噪声符合国家标准要求,对周围环境影响较小。因此,从环保角度分析,本项目在所选地点建设是可行的。

六、建议

- 1) 加强环保宣传教育工作,提高员工的环保意识。
- 2) 充分利用建筑物周围空地,加强绿化建设,同时厂区应尽量采取其他措施美化环境。
- 3) 注意日常管理,机械保持良好的状态,减少噪声对环境的影响。

续表四

审批部门审批决定

大庆晟昕恒兴机械制造有限公司：

你单位上报的《大大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经我局研究，现批复如下：

一、该项目建设性质属于新建，建设地点位于大庆市让胡路区喇嘛甸镇宏伟一队 211 号，占地面积 700m²。厂区内安装圆柱立式钻床、锯床、车床等设备，以钢管、电缆钢板等原辅材料。建设加工车间、库房、材料区和组装车间，主要生产管道内保护补口器，阴极保护产品等石油钻采专用设备及配件。总投资 200 万元，环保投资 7.5 万元。

我局同意该项目按照《报告表》所列的项目性质、规模、地点、建设内容和环境保护对策进行项目建设。

二、在项目施工期和运行期应做好以下工作

（一）本项目不产生生产废水，生活污水排入厂内的防渗旱厕，定期清掏外运堆肥处理。

（二）焊接过程中产生的焊接烟尘经焊接烟尘净化装置收集处理后无组织排放，确保焊接烟尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放浓度限值要求。

切割、钻孔过程中产生的粉尘采取自然沉降、车间封闭生产，定期洒水降尘的方式排放，确保厂界颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放浓度限值要求。

续表四

（三）对钻床、锯床、车床等固定设备采取减振、隔声等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限制要求。

（四）固体废弃物按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，对固体废物进行分类收集和处置，要实现固体废物处置处理率达到 100%。生活垃圾委托环卫部门清运至生活垃圾填埋场，进行卫生填埋处理。钢材废料出售给废旧物资收购单位回收利用。

（五）建立环保组织机构，制定可行的规章制度和规范的环保档案，加强建设期和运营期的环境管理，把环境保护工作落到实处。

三、本项目必须严格执行环境保护设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产”使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位要按照有关标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开，未经验收或验收不合格的，不得投入生产或使用。

四、本项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治设施发生重大变动的，你单位要重新报批环评文件；本项目在此文件批准之日起超过 5 年方决定开工建设的，环评文件要报我局重新审核。

五、本建设项目在施工期、环保设施验收期、正式投产运营期，要全程接受我局监督检查。

大庆市让胡路生态环境局（让环建审〔2019〕056号）

2019年12月11日

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：				
根据建设项目验收和环境管理的有关要求，开展项目竣工环境保护验收监测首先应编制监测方案，并经报批，方可实施。项目竣工验收监测工作量大、任务重，要保证监测工作的质量并有序开展工 作，必须在监测方案中详细说明有关的质量保证措施，并在实际工作中监督落实。监测方案要在现场勘察的基础上，结合《建设项目环境影响评价报告表》中的有关标准、技术文件、监测规范的要求而编制。 1、采样现场的质量保证 工况控制是保证验收监测取得真实可靠监测结果的前提。采取必要的核查手段对监测期间的产品生产规模、设备运转出力情况进行严格的控制，保证验收监测必须达到的生产负荷。可通过核定原料投入量、产品产量、能源（水、电、汽、煤、油等）消耗量、“三废”排放量、观察生产设施中的仪表（如压力表、温度计、流量计等）和检查操作台帐记录、了解职工当班人数等方法考察监测期间的工况。生产负荷达不到验收监测条件应即刻停止现场采样和测试。 2、监测分析方法及分析仪器信息				
序号	监测项目	分析方法名称	方法标准号	分析仪器及型号
01	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	积分式声级计（噪声仪）
02	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T 15432-1995	精密电子天平 FA2004

续表五

人员能力

工作人员通过培训、考核、实际操作等持证上岗。定期各个部门组织人员培训、学习相关标准。

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量日期	校准声级dB(A)			备注
	测量前	测量后	差值	
2019.12.18	93.8	93.9	0.1	测量前、后校准声级差值小于0.5dB(A)测量数据有效。
2019.12.19	93.8	93.7	0.1	

表六 验收监测内容

验收监测内容:

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、环保总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和国家环境保护总局环发[2003]38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》的规定及《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》确定监测内容。

验收监测内容:

监测类别	监测位置	监测项目	监测点数	监测频次
废气	厂界周边	颗粒物	4	3 次/天，2 天
噪声	厂界周边	噪声	4	昼、夜各 1 次， 连续 2 天

表七 验收监测生产工况及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

本项目验收监测期间，主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，符合验收监测条件。

验收监测结果：

1. 废水

本项目生产不用水，不设有食堂，废水主要为员工生活产生的少量生活污水。直接排入防渗旱厕，定期清掏堆肥田，不外排。

2、废气

厂界无组织废气监测结果

单位: mg/m^3

监测点位		监测时间	2019.12.18			
			非甲烷总烃		颗粒物	
			样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
厂界	厂界上 风向 1#	08:00~09:00	FQ191218B09/101	0.76	FQ191218C09/101	0.048
		12:00~13:00	FQ191218B09/102	0.70	FQ191218C09/102	0.051
		16:00~17:00	FQ191218B09/103	0.82	FQ191218C09/103	0.053
	厂界下 风向 2#	08:00~09:00	FQ191218B10/201	0.80	FQ191218C10/201	0.053
		12:00~13:00	FQ191218B10/202	0.76	FQ191218C10/202	0.054
		16:00~17:00	FQ191218B10/203	0.88	FQ191218C10/203	0.058
	厂界下 风向 3#	08:00~09:00	FQ191218B11/301	0.85	FQ191218C11/301	0.056
		12:00~13:00	FQ191218B11/302	0.81	FQ191218C11/302	0.059
		16:00~17:00	FQ191218B11/303	0.94	FQ191218C11/303	0.062
	厂界下 风向 4#	08:00~09:00	FQ191218B12/401	0.87	FQ191218C12/401	0.058
		12:00~13:00	FQ191218B12/402	0.85	FQ191218C12/402	0.061
		16:00~17:00	FQ191218B12/403	0.98	FQ191218C12/403	0.063
排放浓度限值			—	4.0	—	1.0

排放浓度限值依据：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

续

單位: mg/m^3

监测点位		监测频次	2019.12.19			
			非甲烷总烃		颗粒物	
			样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
厂界	厂界上 风向 1#	08:00~09:00	FQ191219B09/101	0.78	FQ191219C09/101	0.051
		12:00~13:00	FQ191219B09/102	0.81	FQ191219C09/102	0.049
		16:00~17:00	FQ191219B09/103	0.85	FQ191219C09/103	0.054
	厂界下 风向 2#	08:00~09:00	FQ191219B10/201	0.82	FQ191219C10/201	0.055
		12:00~13:00	FQ191219B10/202	0.86	FQ191219C10/202	0.053
		16:00~17:00	FQ191219B10/203	0.89	FQ191219C10/203	0.059
	厂界下 风向 3#	08:00~09:00	FQ191219B11/301	0.87	FQ191219C11/301	0.058
		12:00~13:00	FQ191219B11/302	0.92	FQ191219C11/302	0.056
		16:00~17:00	FQ191219B11/303	0.94	FQ191219C11/303	0.063
	厂界下 风向 4#	08:00~09:00	FQ191219B12/401	0.90	FQ191219C12/401	0.061
		12:00~13:00	FQ191219B12/402	0.95	FQ191219C12/402	0.058
		16:00~17:00	FQ191219B12/403	0.97	FQ191219C12/403	0.062
排放浓度限值		—	4.0	—	1.0	
排放浓度限值依据：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。						

3、噪声

项目验收期间，厂界噪声监测结果，昼间监测数值在 53.5~55.1dB（A）之间，夜间监测数值在 43.7 ~45.7dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准限值要求。

单位: dB (A)

监测点位		2019. 12. 18				2019. 12. 19			
		昼间		夜间		昼间		夜间	
厂界	厂界东（1#）	09:00～ 09:05	53.5	22:10～ 22:05	43.7	09:00～ 09:05	53.6	22:10～ 22:05	44.1
	厂界南（2#）	09:20～ 09:25	53.9	22:20～ 22:25	44.8	09:20～ 09:25	54.1	22:20～ 22:25	44.5
	厂界西（3#）	09:40～ 09:45	54.4	22:40～ 22:45	45.3	09:40～ 09:45	54.6	22:40～ 22:45	45.2
	厂界北（4#）	10:00～ 10:05	55.1	23:00～ 23:05	45.7	10:00～ 10:05	55.0	23:00～ 23:05	45.5
排放限值		—	60	—	50	—	60	—	50

排放限值依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区噪声排放限值。

表八 验收监测结论**验收监测结论****1. 废水**

本项目生产不用水，不设有食堂，废水主要为员工生活产生的少量生活污水。直接排入防渗旱厕，定期清掏堆肥田，不外排。

2. 废气

验收期间，现场检测结果，颗粒物浓度在 0.048~0.063mg/m³ 之间，非甲烷总烃浓度在 0.70~0.98 mg/m³ 之间，监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

项目生产车间车床等设备产生噪声，通过对噪声源设备采取基座安装减振垫、厂房隔声等措施。项目验收期间，厂界噪声监测结果，昼间监测数值在 53.5~55.1dB（A）之间，夜间监测数值在 43.7 ~45.7dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准限值要求。

4、固体废物

项目运营期固体废物要为钢材废料和生活垃圾。钢材废料出售给废品回收站；生活垃圾委托环卫部门清运至生活垃圾处理厂进行卫生填埋。项目运营产生的固体废物满足“资源化、无害化、减量化”处理处置原则，不会对评价区域环境构成显著性不良影响。

续表八**综合结论：**

从本次的验收监测结果看：该项目验收监测期间工况运行良好；环保制度健全，机制运行良好。废气监测值、噪声监测值可满足相关标准要求，固体废物得到了妥善处置。由此可知，在该项目管理规范、处理设施稳定运行的情况下，各项指标均可以达标排放。各项环保措施满足黑龙江环盛环保科技开发有限公司负责编写的《大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目环境影响报告表》和大庆市让胡路生态环境局《关于大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目环境影响报告表的批复》（让环建审〔2019〕056号2019年12月11日）的相关要求，因此，就本次验收监测情况看，建议大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目竣工环境保护验收。

建议：

- 1、加强环保设施的日常维护和运行管理，确保环保设施正常运行。
- 2、建设单位对照验收监测报告表，梳理项目存在的环保问题。
- 3、做好企业环境信息公开工作，定期公布企业环境信息。

附件：环评批复

大庆市让胡路生态环境局

让环建审〔2019〕056 号

关于大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目环境影响报告表的批复

大庆晟昕恒兴机械制造有限公司：

你单位上报的《大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经我局研究，现批复如下：

一、该项目建设性质属于新建，建设地点位于大庆市让胡路区喇嘛甸镇宏伟一队 211 号，占地面积 700 m²。厂区内安装圆柱立式钻床、锯床、车床等设备，以钢管、电缆、钢板等为原料材料。建设加工车间、库房、材料区和组装车间，主要生产管道内保护补口器，阴极保护产品等石油钻采专用设备及配件。总投资 200 万元，环保投资 7.5 万元。

我局同意该项目按照《报告表》所列的项目性质、规模、地点、建设内容和环境保护对策进行项目建设。

二、在项目施工期和运行期应做好以下工作

(一) 本项目不产生生产废水，生活污水排入厂内的防渗旱厕，定期清掏外运堆肥处理。

(二) 焊接过程中产生的焊接烟尘经焊接烟尘净化装置收集处理后无组织排放，确保焊接烟尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放浓度限值要求。

切割、钻孔过程中产生的粉尘采取自然沉降、车间封闭生产，定期洒水降尘的方式排放，确保厂界颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放浓度限值要求。

(三) 对钻床、锯床、车床等固定设备采取减振、隔声等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

(四) 固体废弃物按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，对固体废物进行分类收集和处置，要实现固体废物处置处理率达到 100%。生活垃圾委托环卫部门清运至生活垃圾填埋场，进行卫生填埋处理。钢材废料出售给废旧物资收购单位回收利用。

(五) 建立环保组织机构，制定可行的规章制度和规范

的环保档案，加强建设期和运营期的环境管理，把环境保护工作落到实处。

三、本项目必须严格执行环境保护设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产”使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位要按照有关标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开，未经验收或验收不合格的，不得投入生产或使用。

四、本项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治设施发生重大变动的，你单位要重新报批环评文件；本项目在此文件批准之日起超过 5 年方决定开工建设的，环评文件要报我局重新审核。

五、本建设项目在施工期、环保设施验收期、正式投产运营期，要全程接受我局监督检查。

大庆市让胡路生态环境局

二〇一九年十二月十一日

抄送：区环境监察大队、区污染防治办。

大庆市让胡路生态环境局

2019 年 12 月 11 日印发

附件： 营业执照

20170681



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91230604MA195YWT8Q

名 称

大庆晟昕恒兴机械制造有限公司

类 型

有限责任公司（自然人独资）

住 所

黑龙江省大庆市让胡路区喇嘛甸镇富强村出租楼B35号楼10层488

法定代表人

瞿艳霞

注 册 资 本

伍仟零壹拾万圆整

成 立 日 期

2016年12月22日

营 业 期 限

长期

经 营 范 围

生产、加工、销售：机械设备及配件，管道内保护补口器，阴极保护产品，牺牲阳极，管内补口接头，管道连接修补装置，玻璃纤维及制品，石油钻采专用设备及配件，金属密封件，玻璃钢制品，仪器仪表，金属制品（稀贵金属除外），配电开关控制设备，工业自动控制系统装置，管道设备及配件；销售：文具用品，化工产品（不含危险品及剧毒品），防爆手工工具，消防器材，办公设备，机械化农业及园艺机具，篷、帆布，非织造布，原纸，电线电缆，电子产品，照明器材，电气设备，绝缘子，轴承，柴油机配件，工程机械配件，玻璃制品，树脂材料，木炭；金属表面处理；管道维修；信息技术咨询服务；保洁服务；管道维修；阴极保护系统的研发；管道检测技术服务；计算机、软件及辅助设备的研发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登 记 机 关

请于每年1月1日至6月30日登陆全国企业信用信息公示系统（黑龙江）gsxt.hl.jic.gov.cn报送年度报告，逾期不报将列入经营异常名录。

2017 03 10

年 月 日

gsxt.hl.jic.gov.cn

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件： 企业规章制度

公司规章制度

编制人：刘行

审核人：孙玉平

大庆晟昕恒兴机械制造有限公司

2019 年 12 月 20 日



附件： 环保应急预案

环保应急预案

编制人：刘行

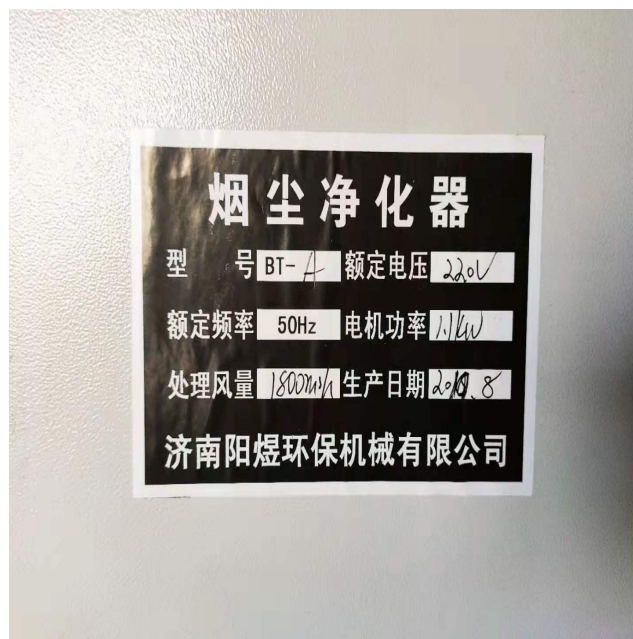
审核人：孙玉平



大庆晟昕恒兴机械制造有限公司

2019 年 12 月 20 日

附件：现场照片



焊接烟尘



生产车间

附件：监测报告

ZHJC

MA

160812050934

160812050934

监测报告副本

报告编号：中检(环)字 2019 第 1128 号

受检单位：大庆晟昕恒兴机械制造有限公司

监测类别：验收监测

样品类别：废气、噪声

大庆中环评价检测有限公司

2019 年 12 月 23 日

大庆中环评价检测有限公司

检验检测

912306070574

大庆晟昕恒兴机械制造有限公司监测报告

编号：中检（环）字 2019 第 1128 号

说 明

- 1、本报告未加盖本公司检验检测专用章、及骑缝章无效。
- 2、本检测报告仅对本次样品报告结果的符合性负责。
- 3、未经本公司批准不得擅自复印报告中的部分内容。
- 4、如对本报告提出异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出。

单位名称：大庆中环评价检测有限公司

地址：黑龙江省大庆高新区创业新街 25 号南附六楼主五楼左半部

邮政编码：163316

电话：0459-6778866、6715678

传真：0459-6778866



大庆晟昕恒兴机械制造有限公司监测报告

编号：中检（环）字 2019 第 1128 号

一、基本情况

受大庆晟昕恒兴机械制造有限公司委托，我公司于 2019 年 12 月 18 日-19 日对大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目产生的废气、噪声进行了监测。根据委托方的要求及相关规定，确定本次监测的监测项目、点位和频次等。

二、监测内容

1、厂界无组织废气

监测项目：非甲烷总烃、颗粒物；

监测点位：4 个，厂界上风向 1 个，下风向 3 个监测点；

监测频次：3 次/天，连续监测 2 天。

2、噪声

监测项目：厂界环境噪声

监测点位：4 个，厂界四周东、南、西、北各设 1 个监测点位；

监测频次：昼、夜各监测 1 次/天，连续监测 2 天。

三、质量保证

监测中所使用的各种仪器设备，全部经国家法定检定机构检定或校准合格，并在两次检定/校准间隔内，进行了仪器设备的期间核查。

在环境监测过程中按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等标准和技术规范，进行了监测全过程的质量保证与质量控制。

四、监测项目、分析方法及监测仪器

监测项目、分析方法及分析仪器详见表 1。

大庆晟昕恒兴机械制造有限公司监测报告

编号：中检（环）字 2019 第 1128 号

表 1 监测项目、分析方法及分析仪器信息

序号	监测项目	分析方法名称	方法标准号	分析仪器及型号
01	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	精密电子天平 FA2004
02	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 SP-3420A
03	厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 (噪声仪) AWA5688

五、监测结果

厂界无组织废气监测结果详见表 2、表 2 续；

厂界环境噪声监测结果详见表 3。

表 2 厂界无组织废气监测结果

单位：mg/m³

单位: mg/m³

监测点位		监测时间	2019. 12. 18			
			非甲烷总烃		颗粒物	
			样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
厂界	厂界上 风向 1#	08:00~09:00	FQ191218B09/101	0.76	FQ191218C09/101	0.048
		12:00~13:00	FQ191218B09/102	0.70	FQ191218C09/102	0.051
		16:00~17:00	FQ191218B09/103	0.82	FQ191218C09/103	0.053
	厂界下 风向 2#	08:00~09:00	FQ191218B10/201	0.80	FQ191218C10/201	0.053
		12:00~13:00	FQ191218B10/202	0.76	FQ191218C10/202	0.054
		16:00~17:00	FQ191218B10/203	0.88	FQ191218C10/203	0.058
	厂界下 风向 3#	08:00~09:00	FQ191218B11/301	0.85	FQ191218C11/301	0.056
		12:00~13:00	FQ191218B11/302	0.81	FQ191218C11/302	0.059
		16:00~17:00	FQ191218B11/303	0.94	FQ191218C11/303	0.062
	厂界下 风向 4#	08:00~09:00	FQ191218B12/401	0.87	FQ191218C12/401	0.058
		12:00~13:00	FQ191218B12/402	0.85	FQ191218C12/402	0.061
		16:00~17:00	FQ191218B12/403	0.98	FQ191218C12/403	0.063
排放浓度限值		-	4.0	-	1.0	
排放浓度限值依据:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。						

大庆晟昕恒兴机械制造有限公司监测报告

编号: 中检(环)字 2019 第 1128 号

表 2 (续)

厂界无组织废气监测结果

单位: mg/m³

单位: mg/m³

监测点位		监测频次	2019.12.19			
			非甲烷总烃		颗粒物	
			样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
厂界	厂界上风向 1#	08:00~09:00	FQ191219B09/101	0.78	FQ191219C09/101	0.051
		12:00~13:00	FQ191219B09/102	0.81	FQ191219C09/102	0.049
		16:00~17:00	FQ191219B09/103	0.85	FQ191219C09/103	0.054
	厂界下风向 2#	08:00~09:00	FQ191219B10/201	0.82	FQ191219C10/201	0.055
		12:00~13:00	FQ191219B10/202	0.86	FQ191219C10/202	0.053
		16:00~17:00	FQ191219B10/203	0.89	FQ191219C10/203	0.059
	厂界下风向 3#	08:00~09:00	FQ191219B11/301	0.87	FQ191219C11/301	0.058
		12:00~13:00	FQ191219B11/302	0.92	FQ191219C11/302	0.056
		16:00~17:00	FQ191219B11/303	0.94	FQ191219C11/303	0.063
	厂界下风向 4#	08:00~09:00	FQ191219B12/401	0.90	FQ191219C12/401	0.061
		12:00~13:00	FQ191219B12/402	0.95	FQ191219C12/402	0.058
		16:00~17:00	FQ191219B12/403	0.97	FQ191219C12/403	0.062
排放浓度限值		-	4.0	-	1.0	
排放浓度限值依据:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。						

排放浓度限值依据:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。

表 3

厂界环境噪声监测结果

单位: dB(A)

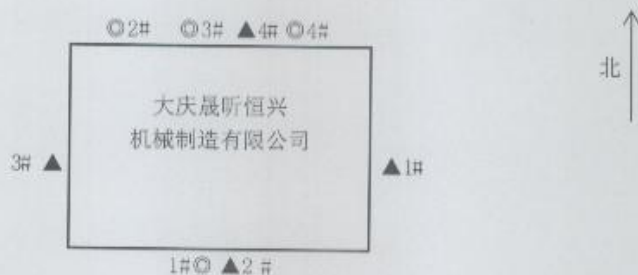
监测点位		2019.12.18				2019.12.19			
		昼间		夜间		昼间		夜间	
厂界	厂界东 (1#)	09:00~09:05	53.5	22:10~22:05	43.7	09:00~09:05	53.6	22:10~22:05	44.1
	厂界南 (2#)	09:20~09:25	53.9	22:20~22:25	44.8	09:20~09:25	54.1	22:20~22:25	44.5
	厂界西 (3#)	09:40~09:45	54.4	22:40~22:45	45.3	09:40~09:45	54.6	22:40~22:45	45.2
	厂界北 (4#)	10:00~10:05	55.1	23:00~23:05	45.7	10:00~10:05	55.0	23:00~23:05	45.5
排放限值		-	60	-	50	-	60	-	50

排放限值依据:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类声环境功能区噪声排放限值。

大庆晟昕恒兴机械制造有限公司监测报告

编号：中检（环）字 2019 第 1128 号

监测点位分布图如下：



注：◎ 厂界废气监测点位 ▲ 厂界环境噪声监测点位

六、监测结论

- 1、从表 2、表 2 续可知，大庆晟昕恒兴机械制造有限公司厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度监测值符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。
- 2、从表 3 可知，大庆晟昕恒兴机械制造有限公司厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区噪声排放限值要求。

编制人：张彩之 审核人：王丽娟 签发人：王艳红

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

填表单位（盖章）：

油田设备生产加工项目 C-3484机械零部件加工	项目名称	油田设备生产加工项目					建设地点		大庆市让胡路区喇嘛甸镇宏伟一队 211 号							
	行业类别	C-3484 机械零部件加工					建设性质		新建							
	设计生产能力	10000 台、套/a-		建设项目开工日期		2019 年 12 月		实际生产能力		-		投入试运行日期		2019 年 12 月		
	投资总概算（万元）	200					环保投资总概算（万元）		7.5		所占比例（%）		3.8%			
	环评审批部门	大庆市让胡路区生态环境局					批准文号		让环建字【2019】056 号		批准时间		2019 年 12 月 11 日			
	初步设计审批部门						批准文号				批准时间					
	环保验收审批部门	大庆市让胡路区生态环境局					批准文号				批准时间					
	环保设施设计单位			环保设施施工单位					环评单位		黑龙江环盛环保科技有限公司					
	实际总投资（万元）	200					实际环保投资（万元）		8.5		所占比例（%）		4.3%			
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	5.5	噪声治理（万元）	2.5	固废治理（万元）		0.5	绿化及生态（万元）	0	其它（万元）		0		
建设单位	单位名称	法人代表		邮政编码		联系电话		验收监测单位	单位名称		证书编号	法人	联系电话	通讯地址		邮政编码
	黑龙江晟昕恒兴机械制造有限公司	孙玉平		163000		15004591079			大庆中环评价检测有限公司		160812050934	安玉多	13945612444	大庆市高新区创业新街 25 号		163316
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目 详填）	污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)		本期工程实际排放量 (6)		本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)	
	废水															
	COD															
	氨氮															
	废气															
	颗粒物															
	SO ₂															
	NOx															
固体废物																

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少
2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)- (11) +（1）
3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年； 水污染物排放浓度——毫克/升；
大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年；

声 明

1、我公司大庆晟昕恒兴机械制造有限公司油田设备生产加工项目进行的验收监测工作已经完成，现将监测报告交付给你们，如贵单位对报告内容有异议，请在接到报告十五日内与我公司联系。

2、本报告只对本次监测负责。

3、本报告无专用章无效。

4、本报告涂改无效。

5、本报告部分复印无效。